

ITALIANO

DESCRIZIONE GENERALE

SD500RL è la base per i rivelatori a basso profilo dotata di uscita relè a contatti puliti.

La base di contattazione **SD500RL** è dotata di morsettiera come illustrato in figura 1.

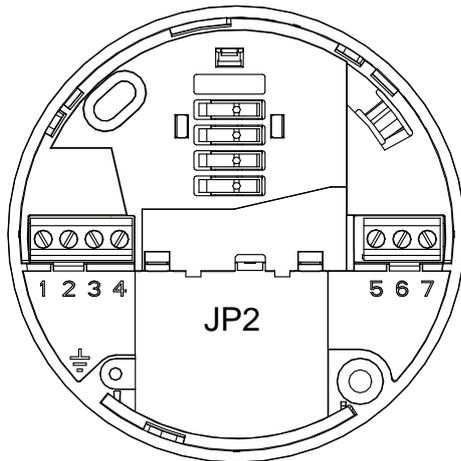


Fig. 1 – SD500RL

Morsetto	Descrizione
1	Linea di rilevazione IN (+)
2	Linea di rilevazione IN (-)
3	Linea di rilevazione OUT (-)
4	Linea di rilevazione OUT (+)
5	Contatto N.C.
6	Contatto C.
7	Contatto N.A.

JP2

Chiuso: cortocircuita i positivi della linea rilevazione

Aperto: impostazione di fabbrica

CARATTERISTICHE

- Materiale: ABS
- Colore: Bianco
- Dimensioni: Ø 90 mm (3.5 in)

COLLAUDO

Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi agli standard correnti.

Utilizzare cavi di sezione adeguata e di colori differenti per ridurre il rischio di errori nel sistema.



Connessioni errate possono creare errori di sistema.

Utilizzare un cavo schermato: collegare la schermatura del cavo (una estremità ad anello) solo alla massa della centrale e collegare la schermatura attraverso un dispositivo.

La sezione dei conduttori può variare in base alla lunghezza del cavo.

Si consiglia un conduttore con sezione di 1,5 mm².

Usare un cavo elettrico che non ecceda i seguenti limiti:

Resistenza massima = 100Ω

Capacità massima = 2 µF

Il collegamento elettrico deve essere effettuato rimuovendo circa 10 mm di protezione isolante dal conduttore principale inserendolo nella morsettiera.

Controllare il collegamento della linea di rilevazione (polarità e continuità) prima di installare i rivelatori sulle basi.

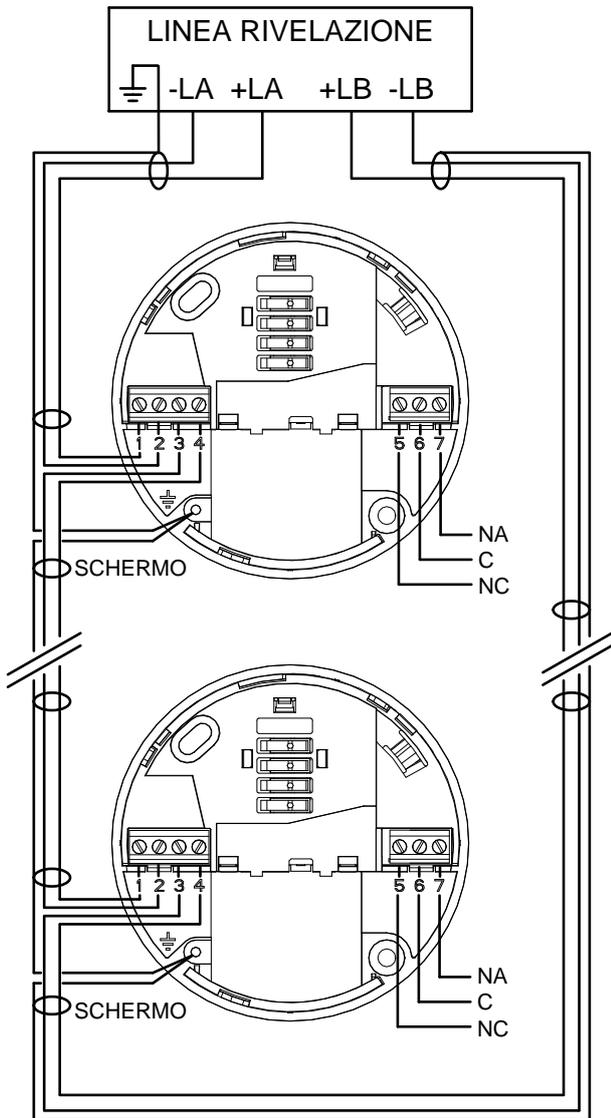
Per il collegamento della base alla linea di rilevazione utilizzare i diagrammi di figura 2 oppure di figura 2a.

USCITA RELÈ A CONTATTI PULITI

I_{max}	1A carico resistivo
V_{max}	30 Vcc

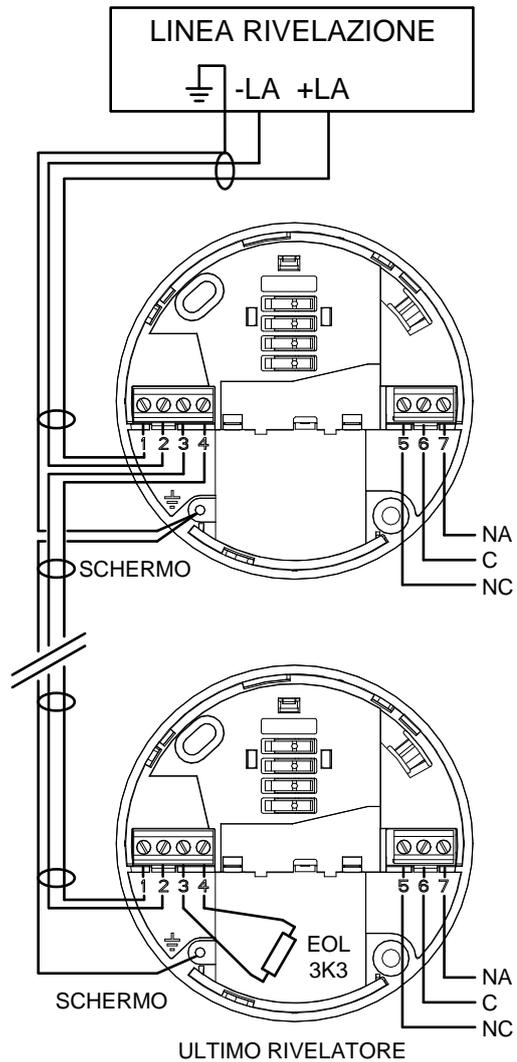
COLLEGAMENTO LINEA LOOP DIGITALE

Fig. 2



**COLLEGAMENTO LINEA APERTA DIGITALE (senza EOL)
COLLEGAMENTO LINEA CONVENZIONALE**

Fig. 2A



Il simbolo di TERRA sulle basi **non** è un collegamento elettrico ma solo un fissaggio meccanico e di interconnessione delle schermature dei cavi di linea. Usare viti tipo Parker 2,9X6 mm.

Il resistore di fine linea (EOL) deve essere montato solo su linee convenzionali.



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

ENGLISH

GENERAL DESCRIPTION

The **SD500RL** is a connection base for low profile detectors with form "C" dry contact relay output.

The **SD500RL** base is equipped with terminal blocks, as shown in figure 1.

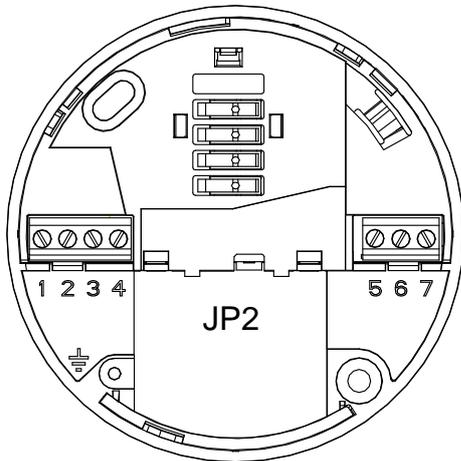


Fig. 1 – SD500RL

Terminal	Description
1	Detection circuit IN (+)
2	Detection circuit IN (-)
3	Detection circuit OUT (-)
4	Detection circuit OUT (+)
5	NC contact
6	C contact
7	NO contact

JP2

Closed : electrical connection between detection circuit positive input and detection circuit positive output

Open: **default setting**

FEATURES

- Material: ABS
- Colour: White
- Dimensions: \varnothing 90 mm (3.5 in).

CONNECTIONS

All electrical connections must be comply to current standards.

Complying section wires, of different colours, must be used in order to reduce the risk of errors on the system.



Incorrect connections create system faults.

A shielded cable must be used: connect the shield of the cable (one end in a loop mode) to the ground in the control panel only and connect the shield between a device.

The section of leads can vary according to the length of the detection line.

A lead section of 1,5 mm² is advised.

Don't use cable that exceed these limit:

Maximum resistance = 100 Ω

Maximum capacitance = 2 μ F

The electrical connection must be performed by removing approximately 10 mm of insulating cover from the main lead and insert it on the terminal block.

Check the wiring of detection circuit (polarity and continuity) before install the detectors on the bases.

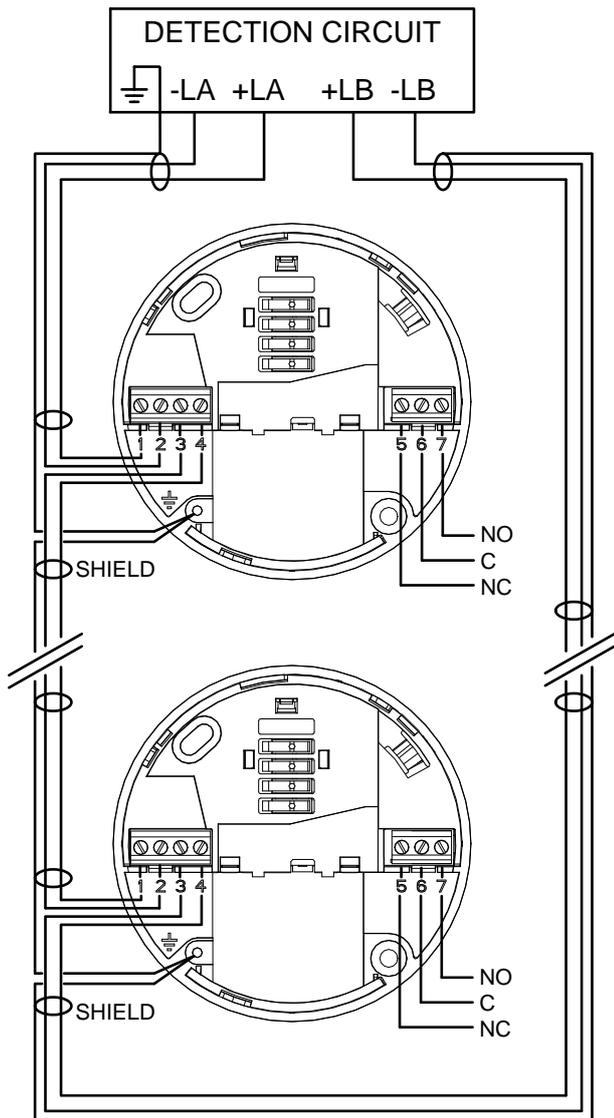
Use the wiring diagram shown in figure 2 or in figure 2a to connect the connection base to the detection circuit.

FORM "C" DRY CONTACT RELAY OUTPUT

I_{max}	1A resistive load
V_{out}	30 Vdc

LOOP DIGITAL CIRCUIT CONNECTION

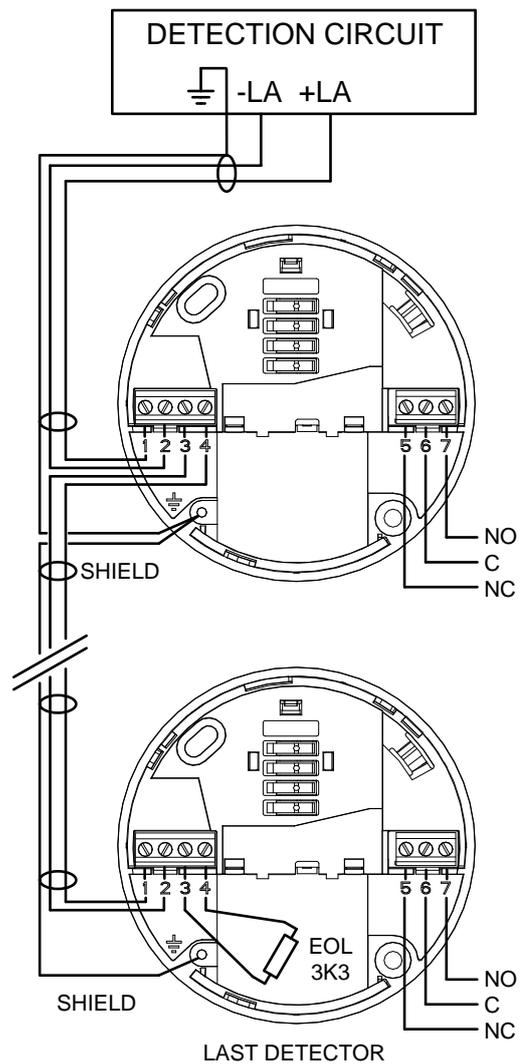
Fig. 2



The GROUND symbol on the bases **isn't** intended as a point of electrical connection to the ground in a place of the base mounting, but only as a fastening point of electrical interconnection of circuit cable shield. Use a Parker screw 2,9x6 mm.

OPEN DIGITAL CIRCUIT CONNECTION (without EOL) CONVENTIONAL CIRCUIT CONNECTION

Fig. 2A



The end of line resistor (EOL) must be mounted only with conventional circuits.



DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.

The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
Milano: Tel. +39 02.334491- Fax +39 02.33449213
www.elkron.com - mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**

ELKRON is a trademark of **URMET S.p.A.**

Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) - Italy

www.urmet.com

Made in CHINA